THE DOCUMENT COMPANY
FUJI XEROX

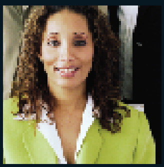
文件管理专家

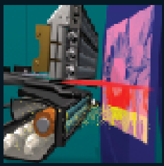
iGen3® 110

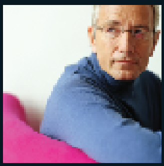
带SmartSize™技术的

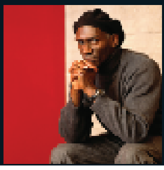
"爱将"生产型彩色数码印刷机

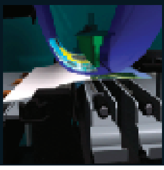
前进中的"爱将"







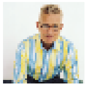


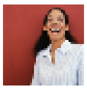


知深·行远

推动业务向前发展

服务的增加将带来业务的增长。您可以使用**带**SmartSize™**技术的**iGen3® 110**生产型彩色数码印刷机**及其具有革命性意义的第三代成像系统，通过为您的顾客提供新型服务而具备了极大的业务优势。以合理的成本提供高质量的彩色短版印刷作业——从书籍到小册子，从报表到促销宣传材料，这会引起读者的注意，使您的印刷业务有所增长。个性化的广告印刷品将显著提高其宣传的有效性和回应率；新的数字化服务将应用于印刷价值链上的各个环节。





快速应变 加速向前

这种印刷方式类似于人与人的交流—瞬间完成

短版数码印刷方式接近于人际间交流。及时、人性化且有效……iGen3以经济的方式实现了彩色短版印刷，使您和客户的愿望成为现实，并加速了整个过程。

速度

印刷速度高达每小时6,600张letter或A4尺寸的印张，不必花时间进行印前准备、干燥或手工分页装订，您可以在客户要求的较短印刷周期内交付作业。

iGen3的SmartPressTM技术可对印刷机中每张纸进行干墨和成像调整。因此，即使在一次印刷中使用不同类型的纸张，即使每一页上都有不同的图形，文字或图片，也不会降低生产力，这在以前是无法想象的。您能够提供的解决方案具有创造性，且价格便宜，这也是客户的梦想。

iGen3与您的网络和因特网直接连接起来，从远程作业提交、校样到按需印刷都能以一体化的工作流程完成。

质量

iGen3以出色的色彩渲染效果来印刷领先于业界的CMYK四色色域，并能准确套准。

印刷机适用的纸张范围广泛，包括涂层纸(从90g/m²到350g/m²)或非涂层纸(从60g/m²到350g/m²)，光面纸或纹理纸、特殊用纸和标签纸。纸张幅面最大为364 x 571毫米。富士施乐耗材供应部门提供多种尺寸的涂层和非涂层文本纸和封面纸，并按重量精确裁切，这样就不需要裁切折页纸，从而避免纸张带入灰尘污染设备。

印刷机会对各印张上的色彩进行检测，以保证在不同纸张和不同批次间的色彩一致性。锐丽而清晰的分辨率，由输入时的600 x 600 x 8位连续调变为印刷时的600 x 4800 x 1位。

最终，iGen3输出的纸张为格式统一，低光泽，干燥并可以直接装订。输出内容准确，前后一致，且质量稳定。

结果

复杂的彩色图像、图形和个性化文本以其特有的方式解决了普通市场宣传材料总是以同样的面孔出现在客户面前的问题。

最终的结果是反馈更快，回复率更高。销售额增加，客户关系得以建立并维持，并使品牌忠诚度得到提升。

iGen3的印刷品的效果从各个角度都能达到客户的预期。出色的色彩效果，辅以数码印刷独有的可变数据印刷功能，每份印刷品都好似在与读者面对面交流，您和客户都能得到最好的结果，而您也会在竞争中脱颖而出。

客户对印刷品寄予厚望

……iGen3“爱将”将让您美梦成真

[短版印刷]

鱼和熊掌不可兼得吗？
数量与质量

iGen3首要的特点是，可完全根据实际需要来确定印刷的张数。在胶印时代，为了降低单张的印刷成本，不得不额外印刷数千张。现在使用iGen3，即使每次只印很少的张数，多次少量印刷也很方便，而且并不昂贵。

iGen3是胶印环境的补充。iGen3将数码工作流程效率高和胶印质量好的优点发扬光大。iGen3和胶印相比，省去了手工准备过程，从而使彩色印刷在印量偏低的场合也能体现其经济意义。

系统的数码前端支持在最后时刻的色彩校正以及方便的重印已存的印刷作业。iGen3的图像渲染功能非常出色，大大促进了一流公司和一流产品的推广。

简单地说，越来越多的企业能够用得起彩色印刷，而短版印刷对快速发展的业务使用彩色印刷将起到推动作用。

[从黑白到彩色]

使用彩印的好处是什么？
不是钱所能买到的。

客户为什么要使用黑白印刷呢？因为黑白印刷是最好的解决方案吗？有时的确如此。但有时客户选择黑白打印的原因只有一个，就是彩色打印的成本过高。

众所周知，彩色可以影响印刷出版物的效果。现在，iGen3低廉的彩色印刷成本使越来越多的客户可以将彩印应用于所有作业，以强化一系列文档的效果：

- 在市场宣传材料中，彩色可吸引更多的注意力
- 在用户手册中，彩色标注可使表述更加清楚
- 在财务报表中，彩色可提高认知价值

iGen3是真正实现按需印刷的商业打印系统，其印刷的每个作业都能以实用的成本印制彩色和黑白页面。顾客可以从成本低廉的黑白以及难以置信的锐丽色彩中获得竞争优势。

[一对一营销]

一条普通广告……
普通到没有任何优点

理想情况下，广告会描述消费者的需求和愿望，并诱导其购买欲望。但是潜在的消费者具有不同的文化背景、个人特点和独特需求，指望一条普通的广告可以表达所有人的希望，这现实吗？

答案是否定的。

印刷品广告必须在一秒钟内打动消费者。如果是黑白广告，恐怕连这点时间都没有。彩色广告虽然会增加引起注意的机会，但是如果图像质量不够好，没有立即打动消费者，则该印刷品很可能会被立即丢弃。

iGen3是印刷技术的一次大的进步，客户可以方便地根据自己的需要印制宣传资料。施乐FreeFlow™解决方案将客户偏好与特定的图表和文字结合在一起，作为挨家挨户发送的广告送至客户手中时将发挥更大的效力，这种能力的来源就是iGen3。

[事务性推广]

机遇……
从每位客户每月收到的信件做起

如果保证现有客户至少会关注一下我们制作的广告，为了得到这样的市场机会，企业愿意付出多少金钱呢？

企业现有的广告发送方式五花八门，比如每月发送的信用卡帐单、投资和财务报表以及水、电、煤气等公用事业费帐单等。由于消费者必须打开这些信封，将不可避免地阅读里面的内容，因此这显然是做广告的机会。

iGen3的速度和处理能力使其极为适合印刷事务性推广内容，从而取得较好的说明效果。

一方面，彩页提高了每月信件的可读性。另一方面，事务性推广印刷利用了每位特定对象的信息，诸如年龄、收入和过去的消费记录等客户特点决定了这种交流具有唯一性，表达非常有力。

iGen3在个人信件中加入精美的彩色图形和图像，以充分发挥事务性推广印刷的潜能，使业务说明更具说服力。

技术前进一大步

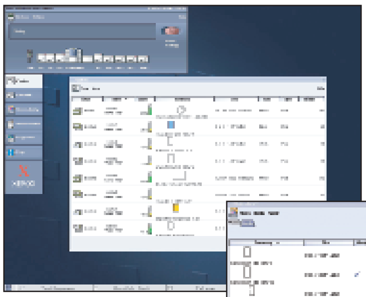
随着您的业务发展，iGen3也将一同发展

iGen3的设计支持根据不断变化的业务进行相应更改。模块化、可扩展的设计允许您根据需要灵活添加进纸和装订模块。

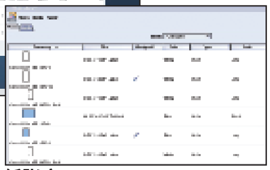
印刷机界面(Press Interface)

印刷机界面控制台承担打印系统的运行管理：

- 设定系统参数和首选项
- 维护纸张库(Stock Library)，以使系统适应不同类型的纸张
- 提供连续的系统状态和发出警告



印刷机界面：
为生产车间(shop floor)提供连续的印刷机状态



纸张库：
维护纸张库属性以确保色彩一致性

沿用原有工作流程

iGen3 设计的目标不仅仅是能用于现有工作流程和操作过程……
其设计目标是改进流程，缩短周期以及将生产力提高到新的水平。

Xerox DocuSP®彩色服务器

基于色彩控制功能强大且易用的DocuTech®工作流程，Xerox DocuSP®彩色服务器提供色彩管理和图像增强技术，并获得了Pantone®的认证。主要任务大多自动进行，使效率最大化。并行RIP选配设备支持iGen3全速运行最复杂的作业。专业的色彩工具可以满足最严格的客户的要求。DocuSP支持所有PDL文件格式，包括PCL在内。对于要求快速响应及高收益的可变数据印刷，DocuSP可以使用功能强大的VIPP®软件。

Creo® Spire™彩色服务器

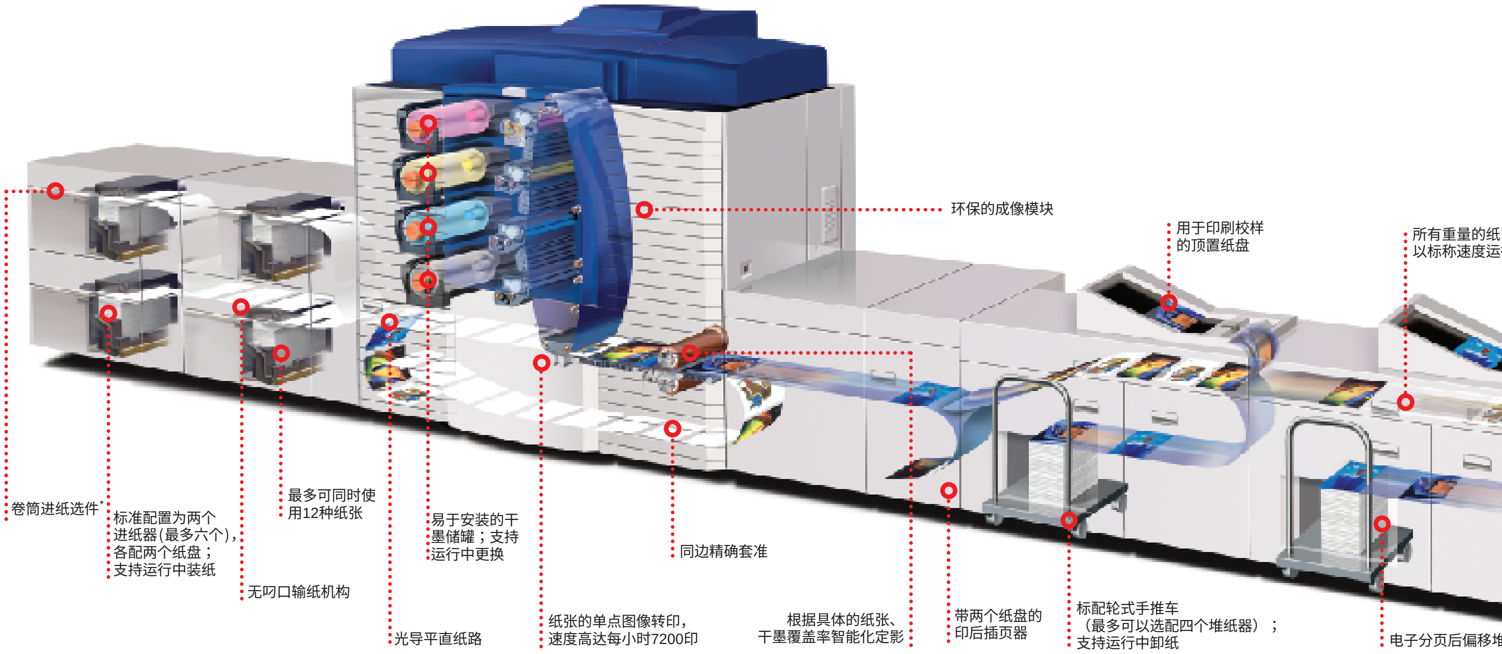
Creo Spire彩色服务器提供了一整套工具，可执行印前、编辑、图像质量优化及管理色彩等高级功能。可在RIP前后使用各种简单易用的模板改变拼版，以充分利用纸张，还可以利用屏幕预览功能加快速度。Creo Spire服务器不仅可以提供快速高效的RIP可变数据作业，而且支持的彩色可变信息作业应用程序的类型也是最广泛的，包括VPS和VIPP文件格式。

EFI® Fiery® 彩色服务器

如果印刷车间里使用EFI Velocity工作流程和Command WorkStation™，EFI Fiery彩色服务器可以实时集成到iGen3中。作业重复程度高的人员可利用Command Work-Station简单易用的用户界面，轻松编制作业程序、监控和管理印刷作业。新手和专业用户都可以灵活使用ColorWise® Pro工具、DocBuilderPro™拼版工具和Graphic Arts Package™工具。Fiery彩色服务器支持最常用的PDL配合VIPP及FreeForm™来实现可变数据印刷。

支持所有作业随时启动的联机供纸选件

DocuSheeter™ iG 通过卷筒进纸降低了操作员和纸张成本，最多可以可靠地送入50,000张涂层纸或未涂层纸。



SMARTPRESS™"智印"技术

iGen3 的每一处设计都体现着独创的第三代SmartPress™ 技术，成为内部文印中心或商业印刷环境里当之无愧的生产型商业打印系统的首选。iGen3能够实现灵活快速的生产周期，尽显数码印刷的成本优势，同时保证效果可与胶印相媲美。

SmartPress "智印"成像技术

第三代成像技术是 iGen3 的灵魂

iGen3的核心是新的第三代成像流程。四个成像系统将 CMYK干墨印在充电的图像载体上。然后，几乎同时再将图像转印到纸上。SmartSize™技术自动调整，以达到最大的生产能力，这取决于纸张的大小，从 178 x 178mm 纸张的每小时 7,200 印到 364 x 521mm纸张时的每小时2,400印不等。

内嵌的闭环印刷控制系统维持色彩一致性与色彩套准的准确性。每一印的图像载体上都会有色标与套准标记，在印刷过程中进行连续测量并根据需要作适当调整。

SmartPress干墨的颗粒大小一致且均匀分布，因而不论是否有涂层纸张，都能保证统一的输出及相差无几的纸面光泽。这样的颜料保证了出色的色彩保真度，而在图像处理中则保证了文字和艺术线条边缘的光滑再现。

张均
行

堆叠交付

（选配）支持多种联机装订方式的文件装订接口

2004 INTERTECH TECHNOLOGY AWARDS GATF

iGen3 "爱将"生产型彩色商业打印系统赢得了 GATF 授予的 2004 年 InterTech 技术大奖

选配的联机装订功能可加快日常作业的交付

iGen3 的设计应用了开放式接口标准 —— 文件装订架构 (Document FinishingArchitecture，DFA)，可选配各式各样的完成装订设备和解决方案，以向客户提供更多种类的产品。选择用 Xerox Booklet Maker 或带 Square Edge Option (SQE) 的 C.P Bourg Document Finisher (BDFx) 制作小册子，用 Xerox Manual+Book Factory 无线胶装或通过 GBC® Fusion Punch II™ 将纸张平整化以便于联机印刷机打孔。此外，iGen3 的输出还可使用许多联机 (nearline) 和脱机 (offline) 选配装订功能，包括塑圈装订、小册子制作、覆膜和UV涂层。

所谓"**智印**"，理由是……

SmartPress “ **智印** ” **纸张处理：**
生产力、可靠性和更高产量的有效印张

系统的SmartPress纸张库以电子方式存储每种纸的关键信息。印前准备工作的自动化将节约很多时间，这一点在短版环境中尤为重要。

最多可以有六个进纸器，每个进纸器配两个纸盘，您可以在一次作业中混用纸张，进纸器总容量达30,000张(120gsm涂层文本纸)。选件 DocuSheeter™ iG通过卷筒式进纸降低了操作员和纸张成本，最多可以可靠地送入50,000张涂层纸或非涂层纸

系统智能控制可获得通过系统的每张纸的属性，并动态调整工作状态，以优化成像质量，甚至纸张类型差别很大时也是如此。

SmartPress进纸部件结合使用了多种技术，包括保护纸张表面的真空技术，防止进纸错误的叠页检测技术以及可自动倾斜补偿卷曲的纸盘等。利用光导技术使纸张与成像区域对准，并使用多个传感器连续监控图像位置。双边定位可保证正反套准和跨页套准的准确性。

智能定影过程根据纸张和覆盖率实时调整温度与压力，而反卷曲系统则保证从打印系统出来的纸张平整，马上可以装订。每个堆纸器可将完成分页并已按份装订的文件置于轮式手推车上，运至装订器非常方便。目前，iGen3的配置支持一到四个堆纸器，单个堆纸器容量为 3,000(120gsm涂层文本纸)。

如需要联机装订，可在 iGen3上选配施乐文件装订架构(Xerox Document FinishingArchitecture，DFA)接口。这个开放的智能接口提供了与联机装订器之间的逻辑连接与物理连接(包括文件参数和作业完全恢复)，以保证装订好的每一部分的完整性和正确性。

SmartPress “ **智印** ” **传感技**
最长使用时间和无故障运行时间

SmartPress传感技术会一直监控整个印刷过程。系统内的智能控制记录纸张和系统部件状态，通过连续且实时的调整，优化整个系统的运行，即从送纸到装订的整个过程，预先提醒您注意维护。

前瞻性的**考量**

未来只要有您的地方就会有我们的身影

想一想您的未来业务的方向是什么？我们也在考虑同样的问题。您对这样的发展趋势不满意吗？当然不满意，我们也这么认为。正因为如此，我们在 iGen3 中集成了构建业务需要的软件、服务和工具，将 iGen3并入您的业务中，不会影响您的业务发展道路。

快速发展的方法

要求生产型商业打印开发新流程、工具和产品的压力将长期存在。如果您希望能够脱颖而出，必须继续致力于实现"更快、更好和更短的响应时间"。

FreeFlow™
Digital Workflow Collection

答案在于
您的工作流程中……

Xerox FreeFlow™ 数码工作流程集合是专门设计的工作流程，可帮助您集成与连接工作流程并改进作业的输入、印刷和完成方式。它可以满足操作流水化的要求，从而使iGen3带来的业务新机遇得到充分利用。

FreeFlow™ 、iGen3® 与您

对于所有工作流程而言，有一些元素是很重要的，而 FreeFlow正是基于这些元素，包括集成产品、基于标准架构以及专业的服务与支持。FreeFlow把iGen3和富士施乐及其合作伙伴的工作流程产品结合起来，通过高效经济的解决方案，为下列高附加值和高利润的商业服务提供支持。

FreeFlow与iGen3的完美结合，将大大提升您的业务量和印张数，从而使您的业务快速成长。

按需印刷

利用网络资源执行快速高效的数码印刷。

个性化传播

利用高生产力的可变信息 (VI) 产品套装，实现从简单到复杂的可变信息的应用，包括跨媒体，一对一出版等。

交易型文件的推广

应用丰富的可变信息 (VI) 内容和以数据主导的图表，将帐单转变为市场宣传资料，并利用施乐VIPP工具按时、按预算进行印刷。

胶印与数码印刷

使数码印刷与胶印无缝集成，以提供更加多样化的印刷产品。

书籍印刷

利用iGen3带来的机会发展书刊短版印刷及联机装订。

富士施乐在您跋涉途中步步相随

要取得伟大的成果，仅有伟大的技术是不够的。虽然有富士施乐相伴，但要获得成功仍然要走过很长的道路，购买iGen3 只是您迈出的第一步。SmartPress 服务以及积极的技术支持让您在 iGen3 上投资的每一分钱都将有所收获。

SmartPress 服务

富士施乐 SmartPress 生产顾问(SPPC)将帮助您增加印量，发展业务，并提高效。

iGen3 继续坚持富士施乐的环保理念，使用无毒无害干墨，并且不会生成有毒废料，严格遵守各国的相关废弃物法律法规。

富士施乐纸张和特种介质针对iGen3和SmartPress干墨经特殊工艺处理，可提高您的文档质量。富士施乐提供的数码专用纸张和特种介质种类非常齐全，包括各种重量、纸色和纸张尺寸规格。为了使生产力最大化，富士施乐还会提供定制解决方案和特制纸张，比如预压线、打孔和预打孔。我们将与您一起工作，开发定制的应用解决方案，使您的业务发展壮大。

积极的技术支持

利用紧密集成的分析系统，富士施乐在将性能信息传送至安全服务器时实时监控机器。在对实时数据进行分析的基础上，积极回应并快速准确地诊断故障。富士施乐的本地服务团队、服务热线支持专员和系统工程师精诚合作，致力于为您提供运行时间、性能状态和生产力的最大化。不管在哪里，我们都能充分调配资源以确保最佳的机器性能。

推动业务向前发展，请致电 800-820-5146 或访问我们的网站 www.fujixerox.com.cn

规格

印刷速度	每小时最高6,600印全彩色A4 (每分钟110印)；每小时最高1,500印A3双面印刷
图像质量	**分 辨 率：**600 x 4800 dpi **加网线数：**150 lpi、175 lpi、200 lpi、调频网；均使用256灰度级 **印 刷 色：**品红色、黄色、青色和黑色
纸张格式	最大纸张尺寸 364 x 521mm；可选纸张尺寸 364 x 571mm(选配件) 最小纸张尺寸 178 x 178mm
图像格式	最大成像区域：361 x 519mm
纸张重量	非涂层纸：60g/m²至350g/m²；涂层纸：90g/m²至350g/m²
纸张适应范围	涂层纸 (光面、亚光、无光和丝光)、非涂层纸、纹路纸、专用纸；再生纸、打孔纸、凸耳纸、透明胶片、各种标签纸、合成纸、DocuCard®、撕不破纸、DuraPaper™；以额定速度支持混合纸张作业；涂层前无干燥时间
技术特性	SmartPress™ **成像技术：**第三代技术；单点转印；闭环控制；卓越的CMYK干墨色域、运行中更换干墨 SmartPress™ **纸张处理技术：**单次作业中使用混合纸张；双边对位；平直纸路；用于背面成像的大半径反转器；分页设置；轮式集中接收纸盘 SmartPress™ **传感技术：**内置智能控制；根据纸张特性自动调整；监控每一印张；提供在线故障诊断及远程支持 SmartPress™ **技术：**视具体的成像尺寸和纸张尺寸，印刷速度从40页每分钟至120页每分钟不等
供纸能力	最多6个进纸模块；最多12个纸盘；每个纸盘装载254 mm(2,500张120g/m²涂层文本纸)；纸张可放置于任何纸盘里
卷筒式供纸*	DocuSheeter™ iG支持每个卷筒额外提供多达50,000页的纸张(计算基于75g/m², A4)；直接送入纸路； 每个卷筒进纸的张数随卷筒的实际直径、裁切尺寸和纸张类型(涂层纸/非涂层纸；纸张厚度等)而变化
后处理插页器	一个插页器模块，两个纸盘；支持在定影过程之后给作业增添插页材料；适用于涂层封面纸及专用纸张
交付能力	最多4个堆纸器；每个堆纸器附带两个手推车；堆纸器手推车装载305mm(3,000张120g/m²涂层文本纸)； 顶部接纸盘；分页后偏移堆叠
联机完成装订	配以Xerox SquareFold™ 小册子制作器或者带Square Edge 选件(SOE)的 C.P Bourg 文稿装钉器(BDFx)制作小册子；Xerox Manual+Book Factory无线装订；配以GBC® Fusion Punch II™平整纸张
环境控制单元	内置空调单元；保持系统内部最佳温度与湿度；闭环控制系统控制；气体循环使用以减少大气排放；节能省电
尺寸	**印刷机标准配置尺寸：主塔、两个进纸模块和一个堆纸器；**7,210 x 1,829 x 2,438mm(长×宽×高)、 **重量：**3,580 kg
Xerox DocuSP® **彩色服务器**	Sun Fire™ 硬件/软件平台；DocuSP® /DocuTech® 工作流程；以太网支持；Adobe® PostScript® 、PDF 1.5、PCL5、TIFF、FRF、Adobe® Acrobat® 6；色彩管理功能；作业及生产管理界面；接收、RIP、印刷同时进行；并行RIP(可扩展至16个CPU)；AFP/IPDS；VIPP® 、个性化打印标记语言(PPML)、高速缓存支持可变数据印刷
Creo® Spire™ **彩色服务器**	基于Intel® /Microsoft® 平台；Creo® Spire™ 工作流程；以太网支持；Adobe® PostScript®、PDF1.5、PDFX3、TIFF、TIFF IT、EPS、RTP、Adobe® Acrobat® 6；色彩管理功能；作业管理界面；接收、RIP、印刷同时进行；VPS、VIPP® 、个性化打印标记语言(PPML)、高速缓存支持可变数据印刷
EFI® Fiery® **彩色服务器**	基于Intel® /Microsoft®平台；Fiery®工作流程；以太网支持；Adobe® PostScript®、PDF、Adobe® Acrobat® 6、TIFF v6、EPS、DCS；ColorWise®工具包；DocuColor仿真；Command WorkStation™支持；DocBuilder Pro™ 拼版；Fiery® FreeForm™可变数据印刷、Graphic Arts Package™

暂不在中国大陆上市

富士施乐(中国)有限公司

富士施乐全国服务热线：800-820-5146　　400-820-5146

http://www.fujixerox.com.cn/

富士施乐在华分支机构

北京 北京市朝阳区东三环北路霞光里18号佳程广场A座17层 电话：010-58245000
上海 上海市淮海中路300号香港新世界大厦19F/30F/32F 电话：021-23022288
广州 广州市东风中路410-412号健力宝大厦15楼 电话：020-83140000
深圳 深圳市福田区益田路4068号卓越时代广场32楼01~08、10室 电话：0755-82842888
成都 成都市顺城大街308号冠城广场11楼A,B,F,G,H,I单元 电话：028-86528498
沈阳 沈阳市和平区南京北街206号城市广场第二座1406室 电话：024-23341820
天津 天津市南京路75号国际大厦502室 电话：022-23136010
长春 长春市南关区亚泰大街3218号通港国际大厦A段21层01室 电话：0431-85832020
青岛 青岛市香港中路59号青岛国际金融中心37层2号 电话：0532-86685750/69
大连 大连市西岗区中山路147号森茂大厦1202E 电话：0411-83670056/80
杭州 杭州市潮王路240号银地大厦一层 电话：0571-88390046
武汉 湖北省武汉市建设大道568号I座21层2105-2107室 电话：027-68850226
郑州 郑州市中原中路220号裕达国际贸易中心A座22层2212 电话：0371-60208180
温州 温州市车站大道高联大厦9B3 电话：0577-86001570
合肥 合肥市淮河路303号安徽邮电大厦11层D座2号 电话：0551-2681160
南京 南京市汉中路89号金鹰国际商城21层B2-C1座 电话：025-84781388
常州 常州市延陵西路57、59、61号投资广场17层1706单元 电话：0519-8170330
无锡 无锡市中山路343号东方广场商务楼11层GH座 电话：0510-82711930
苏州 苏州工业园区苏华路2号国际大厦1610单元 电话：0512-67671560
东莞 东莞市南城区胜和路3号胜和广场C座11C 电话：0769-22993088
厦门 厦门思明区庐鹭江道8号国际银行大厦12层H座 电话：0592-8125520
福州 福州市五四路国贸广场29楼C1 电话：0591-87508800
西安 西安市南关正街88号长安国际广场B座1006室 电话：029-87651220
重庆 重庆市渝中区邹容路68号大都会商厦2301室 电话：023-63806868

Fuji Xerox、Xerox、The Document Company和数字化X都是施乐公司的商标。本小册子中提及的其他名称都是相应公司的商标。尽管所载信息在打印时正确无误，富士施乐亚太区保留随时更改所述机器规格参数而不另外通知的权利。视产品购买所在国家或地区，规格参数、选件名称和供货情况可能会不尽相同。

FXCL 0706